

# COMBI 4/COMBI 5

L'ÉCLAIRAGE AUTONOME  
UNE SOLUTION DURABLE



GRIFF XL



TEKK



GRIFF

NOVÉA,  
N°1 EN ÉCLAIRAGE  
SOLAIRE

**endurance+**  
TECHNOLOGY

LA BATTERIE LA PLUS  
PERFORMANTE ET  
DURABLE DU MARCHÉ



0€ DE TRANCHEE  
0€ DE CÂBLAGE  
0€ DE RACCORDEMENT  
0€ DE CONSOMMATION  
0€ D'ABONNEMENT



PARKING  
RUE SECONDAIRE  
CROISEMENT  
VOIE RÉSIDENTIELLE  
ENTRÉE ET SORTIE DE VILLE  
PASSAGE PIÉTON  
AIRE DE REPOS  
ZAC



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMBI 4

COMBI 5

## PANNEAU SOLAIRE

Puissance/ Surface	210 Wc / 1 m <sup>2</sup>	260 Wc / 1,6 m <sup>2</sup>
Technologie	Cristallin haut rendement	
Habillage arrière	En option (acier galvanisé thermolaqué)	
Durée de vie	> 25 ans	

## BATTERIE

Technologie	Endurance +, Lithium fer phosphate	
Capacité batterie	1 229 à 2 458Wh	
Emplacement	NOVBAT en aluminium, IP66, connecteur rapide, situé dans le mât, accessible par la trappe d'accès	
Durée de vie	> 20 ans*	

## LUMINAIRE

Modèle	GRIFF S, TEKK S, 16 à 32 LED GRIFF XL, TEKK M, 48 à 80 LED	
Données mécaniques	Fonderie d'aluminium - Protection en verre trempé plat - IP66 - IK08	
Hauteur de feu standard	5.0, 6.0, 7.0 ou 8.0 m	
Puissance consommée	20 - 60W	
Flux lumineux sortant	3 200 - 9 600 lm	
Efficacité lumineuse	Jusqu'à 165 lm/W	
Température de couleur	3 000 K ou 4 000 K // IRC > 70	
Durée de vie	> 80 000 h à 80% du flux initial	

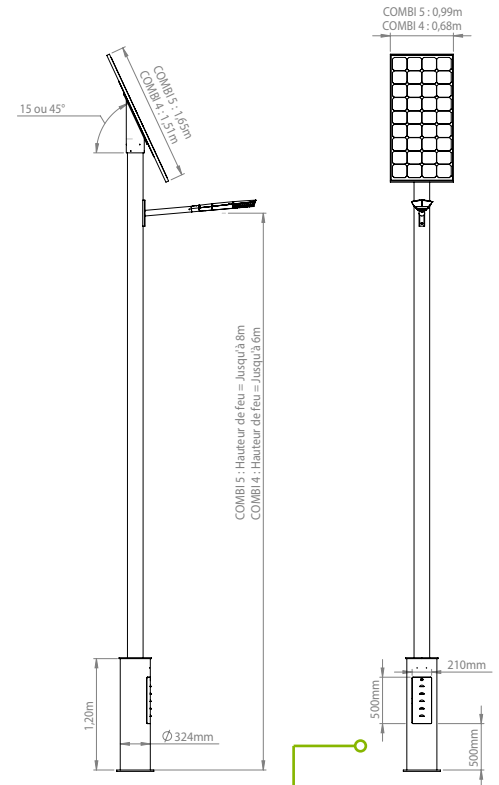
## GESTION ÉCLAIRAGE

Carte électronique NOVEMS	Développée et conçue par NOVEA 70W / -20°C +80°C / Rendement 95% Durée de vie de 20 ans	
Fonctions et gestion de l'éclairage	Coupe et/ou réduction de flux programmables durant la nuit Détection de présence Mémorisation des évènements Compteur de temps de fonctionnement Calcul de l'état de charge	
Protection	Décharge profonde, Surcharge, Température, Court-circuit	

## SUPPORTS MÂT ET CROSSE

Type de mât	Bisection acier galvanisé thermolaqué	
Validé EN40	Zone de vent 28m/s (panneau solaire incliné 45°) et 36m/s (panneau solaire incliné 15°)	
Entre-Axe de fixation	300x300 mm	
Tiges de scellement	Ø25/M24 x 600	

## Dimensions



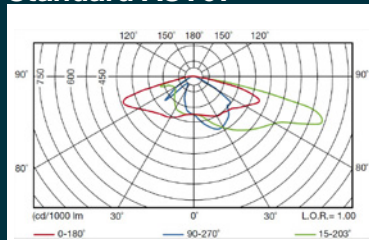
NOVBAT



BATTERIE ROBUSTE ET DURABLE  
Durée de vie > 20 ans\*

## Photométrie

### Standard ASY07

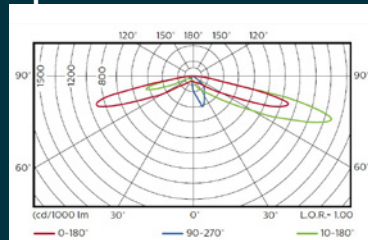


Conçue pour l'éclairage de routes de largeur moyenne et l'éclairage urbain.

**ASY06** Conçue pour l'éclairage de routes étroites et rues en zone urbaine.

**ASY09** Conçue pour l'éclairage de voies larges et passages piétons.

### Option ASY08



Conçue pour l'éclairage de rues piétonnes et pistes cyclables.

Surface	Ht	30 W	40 W	50 W	Uniformité
20*5 m	5 m	22	29	36	0.47
25*6 m	5 m	16	22	27	0.39
25*6 m	6 m	15	19	24	0.45
30*7 m	6 m	12	15	19	0.38
30*7 m	7 m	10	14	17	0.44
35*8 m	7 m	7.8	11	13	0.38
40*9 m	8 m	6.6	9	11	0.38

Flux lumineux exprimés en lux moyen.

Pour chaque application, une étude énergétique sera fournie afin de valider les capacités du candélabre (puissance, durée d'éclairage, autonomie).

\* Pour les zones tempérées